

HSC-2026 ফাইনাল রিভিশন কোর্স

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন

বাংলা ভাসন (পার্ট-০২)

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১	লাইভ ক্লাস-০২	ডেইলি লাইভ এক্সাম
	সক্রাম ৬:০০ টায়	রাত ৮:৩০ টায়	সকাল ৮টা - রাত ১১ টা
২৮ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-16)	জীববিজ্ঞান (B-17)	Daily Live Exam ICT-08 & M-32
২৯ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-35)	গণিত (M-09)	Daily Live Exam P-16 & B-17
৩০ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-33)	রসায়ন (C-17)	Daily Live Exam P-35 & M-09
৩১ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-18)	রসায়ন (C-18)	Daily Live Exam M-33 & C-17
০১ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-10)	ইংরেজী (E-10)	Daily Live Exam B-18 & C-18
০৩ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	আইসিটি (ICT-09)	গণিত (M-34)	Daily Live Exam Ba-10
০৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-17)	জীববিজ্ঞান (B-19)	Daily Live Exam ICT-09 & M-34
০৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-36)	গণিত (M-10)	Daily Live Exam P-17 & B-19
০৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-35)	রসায়ন (C-19)	Daily Live Exam P-36 & M-10
০৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-20)	রসায়ন (C-20)	Daily Live Exam M-35 & C-19
০৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-11)	ইংরেজী (E-11)	Daily Live Exam B-20 & C-20
“জাতীয় নির্বাচন” উপলক্ষে ০৯ থেকে ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ পর্যন্ত সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।			
১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-12)	ইংরেজী (E-12)	Daily Live Exam Ba-11
১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-18)	আইসিটি (ICT-10)	Daily Live Exam Ba-12
১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-19)	জীববিজ্ঞান (B-21)	Daily Live Exam P-18 & ICT-10
১৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-37)	গণিত (M-11)	Daily Live Exam P-19 & B-21
২০ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-36)	রসায়ন (C-21)	Daily Live Exam P-37 & M-11
“আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস” উপলক্ষে ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার) সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।			
২২ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-13)	ইংরেজী (E-13)	Daily Live Exam M-36 & C-21
২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	আইসিটি (ICT-11)	রসায়ন (C-22)	Daily Live Exam Ba-13
২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-20)	জীববিজ্ঞান (B-22)	Daily Live Exam ICT-11 & C-22
২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-38)	গণিত (M-12)	Daily Live Exam P-20 & B-22
২৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-37)	রসায়ন (C-23)	Daily Live Exam P-38 & M-12
২৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-23)	রসায়ন (C-24)	Daily Live Exam M-37 & C-23
০১ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-14)	ইংরেজী (E-14)	Daily Live Exam B-23 & C-24
০৩ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-21)	গণিত (M-13)	Daily Live Exam Ba-14
০৪ মার্চ ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-22)	জীববিজ্ঞান (B-24)	Daily Live Exam P-21 & M-13
০৫ মার্চ ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-39)	গণিত (M-14)	Daily Live Exam P-22 & B-24
০৬ মার্চ ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-38)	রসায়ন (C-25)	Daily Live Exam P-39 & M-14
০৭ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-25)	রসায়ন (C-26)	Daily Live Exam M-38 & C-25
০৮ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-15)	ইংরেজী (E-15)	Daily Live Exam B-25 & C-26
১০ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-15)	রসায়ন (C-27)	Daily Live Exam Ba-15
১১ মার্চ ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-23)	জীববিজ্ঞান (B-26)	Daily Live Exam M-15 & C-27
১২ মার্চ ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-40)	গণিত (M-16)	Daily Live Exam P-23 & B-26
১৩ মার্চ ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-39)	রসায়ন (C-28)	Daily Live Exam P-40 & M-16
১৪ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-27)	রসায়ন (C-29)	Daily Live Exam M-39 & C-28
১৫ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-16)	ইংরেজী (E-16)	Daily Live Exam B-27 & C-29
১৭ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	জীববিজ্ঞান (B-28)	রসায়ন (C-30)	Daily Live Exam Ba-16
“পরিত্র স্টুল ফিল্টের” উপলক্ষে ১৮ থেকে ২৬ মার্চ ২০২৬ পর্যন্ত সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।			

২৭ মার্চ ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-40)	রসায়ন (C-31)	Daily Live Exam B-28 & C-30
২৮ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-29)	রসায়ন (C-32)	Daily Live Exam M-40 & C-31
২৯ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-17)	ইংরেজী (E-17)	Daily Live Exam B-29 & C-32
৩০ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-17)	রসায়ন (C-33)	Daily Live Exam Ba-17
০১ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-24)	জীববিজ্ঞান (B-30)	Daily Live Exam M-17 & C-33
০২ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-41)	গণিত (M-18)	Daily Live Exam P-24 & B-30
০৩ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-41)	রসায়ন (C-34)	Daily Live Exam P-41 & M-18
০৪ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-31)	রসায়ন (C-35)	Daily Live Exam M-41 & C-34
০৫ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-18)	ইংরেজী (E-18)	Daily Live Exam B-31 & C-35
০৭ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	জীববিজ্ঞান (B-32)	রসায়ন (C-36)	Daily Live Exam Ba-18
০৮ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-25)	জীববিজ্ঞান (B-33)	Daily Live Exam B-32 & C-36
০৯ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-42)	গণিত (M-19)	Daily Live Exam P-25 & B-33
১০ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-42)	রসায়ন (C-37)	Daily Live Exam P-42 & M-19
১১ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-26)	রসায়ন (C-38)	Daily Live Exam M-42 & C-37
১২ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	ইংরেজী (E-19)	ইংরেজী (E-20)	Daily Live Exam P-26 & C-38
১৪ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-27)	জীববিজ্ঞান (B-34)	-----
১৫ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-28)	গণিত (M-20)	Daily Live Exam P-27 & B-34
১৬ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-43)	গণিত (M-21)	Daily Live Exam P-28 & M-20
১৭ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-43)	রসায়ন (C-39)	Daily Live Exam P-43 & M-21
১৮ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-35)	রসায়ন (C-40)	Daily Live Exam M-43 & C-39
১৯ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-29)	জীববিজ্ঞান (B-36)	Daily Live Exam B-35 & C-40
২০ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-30)	রসায়ন (C-41)	Daily Live Exam P-29 & B-36
২১ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-31)	গণিত (M-22)	Daily Live Exam P-30 & C-41
২২ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-44)	গণিত (M-23)	Daily Live Exam P-31 & M-22
২৩ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	--	--	Daily Live Exam M-44 & M-23
প্রতিদিন ২টি বিষয়ের উপর ২টি লাইভ ক্লাস অনুষ্ঠিত হবে এবং পরের দিন উক্ত ক্লাসের উপর ১৫ মিনিটের ১৫ নম্বর করে ২টি লাইভ MCQ পরীক্ষা নেয়া হবে।			
বিশেষ প্রয়োজনে রেকুর্স পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে			

HSC ফাইনাল রিভিশন কোর্স সিলেবাস-(পার্ট-০২)

বিষয়ঃ পদার্থবিজ্ঞান

লেকচার নং	টপিক
P-16	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ গতিবিদ্যা: স্থিতি ও গতি, সময়সাপেক্ষে ডেক্টের একমাত্রিক গতির সমীকরণ, লেখচিত্রের সাহায্যে গতির বর্ণনা, মুক্তভাবে পড়ত বস্তুর গতি ও গ্যালিলিওর সূত্র, উৎকর্ষ গতি, গতির সমীকরণ হতে গ্যালিলিওর সূত্র
P-17	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ গতিবিদ্যা: ক্রসপথে বস্তুর গতি, প্রিস্টন্ট বস্তুর গতি, বৃত্তীয় গতি, বৃত্তাকার গতি সম্পর্কীয় কয়েকটি রাশি, কৌণিক গতির সমীকরণ
P-18	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ নিউটনিয়ান বলবিদ্যা: বলের প্রাথমিক ধারণা, নিউটনীয় বলবিদ্যা, নিউটনের গতির সূত্র, মৌলিক বল, ডরবেগ, সিস্টেম বা ব্যবস্থা, বাহ্যিক বল ও অভ্যন্তরীণ বল, ডরবেগের সংরক্ষণশীলতা, সংঘর্ষ, ডরকেন্দ্র
P-19	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ নিউটনিয়ান বলবিদ্যা: ঘূর্ণন জড়তা: জড়তার ভ্রামক, টর্ক, কৌণিক ডরবেগ, ঘূর্ণন গতির ক্ষেত্রে নিউটনের সূত্র
P-20	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ নিউটনিয়ান বলবিদ্যা: ঘাত বল ও বলের ঘাত, নিউটনের সূত্রগুলোর প্রযোজ্যতা ও প্রয়োগ, নিউটনের গতির সূত্রগুলোর পারস্পরিক সম্পর্ক, সুষম বৃত্তাকার গতি, কেন্দ্রবিন্দুযী বল, ক্রসপথে যানবাহন ও রাস্তার ব্যাংকিং
P-21	১ম পত্র অধ্যায়-০৫ কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা: কাজ, ধ্রুব বল ও পরিবর্তনশীল বল, ধ্রুব বল দ্বারা কৃতকাজ, পরিবর্তনশীল বল দ্বারা কৃতকাজ, ঘূর্ণনের ক্ষেত্রে কৃতকাজ, পথের উপর কৃতকাজের নির্ভরশীলতা, গতিশক্তি এবং কাজ-শক্তি উপপাদ্য, ঘূর্ণযামান বস্তুর গতিশক্তি, বৈধিক-ঘূর্ণন গতি সম্পর্কীয় গতিশক্তি, ডরবেগ এর সাথে গতিশক্তির সম্পর্ক, সংরক্ষণশীল বল, বিভব শক্তি
P-22	১ম পত্র অধ্যায়-০৫ কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা: কৃতকাজ ও যান্ত্রিক শক্তির পরিবর্তন, যান্ত্রিক শক্তির নিত্যতা, শক্তির সংরক্ষণশীলতা নীতি, ক্ষমতা, কর্মদক্ষতা, ডরকেন্দ্রের সরণ ও কৃতকাজ
P-23	১ম পত্র অধ্যায়-০৬ মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ: মহাকর্ষ, জড়তা, ডর ও মহাকর্ষীয় ডর, অভিকর্ষ ও অভিকর্ষজ ভ্রামণ, ডরকেন্দ্র, মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র প্রাবল্য বা মহাকর্ষীয় তীব্রতা, মহাকর্ষীয় বিভব, মুক্তিবেগ, মহাকর্ষীয় বিভব, প্রাবল্য ও মহাকর্ষীয় বিভবের মধ্যে সম্পর্ক
P-24	১ম পত্র অধ্যায়-০৬ মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ: পড়ত বস্তু, গ্রহের গতি সংক্রান্ত কেপলারের সূত্র, নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র ও কেপলারের সূত্রের সম্পর্ক, মহাকর্ষ সূত্রের ব্যবহার: উপগ্রহের গতি, মহাশূন্যে ওজনহীনতা, প্রাকৃতিক সম্পদ অনুসন্ধান ও বস্তু গবেষণা

P-25	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ পদার্থের গাঠনিক ধর্ম: বন্ধন, আন্তঃযানবিক বল ও পদার্থের স্থিতিস্থাপকতা, পদার্থের আন্তঃযানবিক আকর্ষণ ও বিকর্ষণ বল এবং বিভবশক্তি, স্থিতিস্থাপকতার সম্পর্ক যুক্ত রাশিমালা, বিকৃতির প্রকারভেদ, মীড়ের প্রকারভেদ, ছাইর সূত্র, স্থিতিস্থাপক গুণাক্ষসমূহ, স্থিতিস্থাপক বিভব শক্তি বা স্থিতিশক্তি, পয়সনের অনুপাত, প্রবাহী, সান্দ্রতা, গতিবেগ ও রেনল্ডস সংখ্যা
P-26	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ পদার্থের গাঠনিক ধর্ম: স্টোকসের সূত্র, প্রাতীয় বেগ, পৃষ্ঠাটান, কৈশিকতা
P-27	১ম পত্র অধ্যায়-০৮ পর্যাবৃত্ত গতি: পর্যাবৃত্তি, স্পন্দন গতি, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতি ও গতির অন্তরক সমীকরণ, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির সরণ, বেগ ও ভ্রান্দের সম্পর্ক, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির সাথে বৃত্তাকার গতির সম্পর্ক, সরল ছন্দিত স্পন্দনের সাথে সংশ্লিষ্ট বন্ধন শক্তি
P-28	১ম পত্র অধ্যায়-০৮ পর্যাবৃত্ত গতি: সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির প্রয়োগ, সরল দোলকের গতি, সরল দোলকের দোলনকালের সুন্দরের খণ্ডায়ন, সরল দোলকের কম্পন ও পরবশ কম্পন, তরঙ্গের তীব্রতা, হারমোনিক ও শ্বরগ্রাম, টানা তাবে কম্পন, বায়ুস্তুর কম্পন
P-29	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ তরঙ্গ: তরঙ্গ ও শক্তি, তরঙ্গের বিভিন্ন রাশি ও সমীকরণ, অগ্রগামী তরঙ্গ, অগ্রগামী তরঙ্গের দশা পার্থক্য ও পথ পার্থক্য, তরঙ্গের উপরিপাতন, মুক্ত কম্পন ও পরবশ কম্পন, তরঙ্গের তীব্রতা, হারমোনিক ও শ্বরগ্রাম, টানা তাবে কম্পন, বায়ুস্তুর কম্পন
P-30	১ম পত্র অধ্যায়-১০ আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব: গ্যাস, গ্যাসের সূত্রাবলি, আদর্শ গ্যাস, বাস্তব গ্যাস, গ্যাসের আণবিক গতিতত্ত্ব
P-31	১ম পত্র অধ্যায়-১০ আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব: স্বাধীনতার মাত্রা, শক্তির সম্বিভাজন নীতি, জলীয়বাস্তব ও বায়ুচাপ, শিশিরাঙ্ক ও আপেক্ষিক আর্দ্রতা, আর্দ্রতামাপক ঘন্টা ও আর্দ্রতা নির্ণয়
P-35	২য় পত্র অধ্যায়-০৬ জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান: প্রিজমে আলোর প্রতিসরণ, বর্ণালি, লেন্স প্রস্তুতকারকের সমীকরণ, লেন্সের সংযোজন ও তুল্য লেন্স।
P-36	২য় পত্র অধ্যায়-০৬ জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান: আলোকীয় ঘন্টাবলি, দৃষ্টি-সহায়ক বা বীক্ষণগত্ত্ব
P-37	২য় পত্র অধ্যায়-০৭ ভৌতিক আলোকবিজ্ঞান (ফুল চ্যাপ্টার)
P-38	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা: আপেক্ষিকতার বিশেষ তত্ত্ব, গ্যালিলিয়ান রূপান্তর, মাইকেলসন-মিলির পরীক্ষা, লরেঞ্জ রূপান্তর, কাল দীর্ঘায়ন, দৈর্ঘ্য সংকোচন, ডেরের আপেক্ষিকতা, পারমাণবিক ডের
P-39	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা: মৌলিক বল, কৃষ্ণ বন্ধনের বিকিরণ, একা-বে, ফন্টেটাডিং ক্রিয়া, ডি-ব্রগলির তরঙ্গ, কম্পটন প্রভাব, হাইজেনবার্গের অনিশ্চয়তা নীতি
P-40	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ পরমাণুর মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান (ফুল চ্যাপ্টার)
P-41	২য় পত্র অধ্যায়-১০ সেমিকন্ড্রক্টর ও ইলেক্ট্রনিক্স: শক্তি ব্যান্ডের ধারণা, অর্ধপরিবাহী, বিশুদ্ধ ও অবিশুদ্ধ অর্ধপরিবাহী, p-n জাংশন ও ডায়োড, p-n জাংশনের বায়াসিং, বর্তনীতে ডায়োড, রেকটিফায়ার হিসেবে ডায়োডের ব্যবহার
P-42	২য় পত্র অধ্যায়-১০ সেমিকন্ড্রক্টর ও ইলেক্ট্রনিক্স: ট্রানজিস্টরের মৌলিক বিন্যাস, সংখ্যা পদ্ধতি, বাইনারি অপারেশনস, ব্রুলিয়ান অ্যালজেব্রা
P-43	২য় পত্র অধ্যায়-১১ জ্যোতির্বিজ্ঞান (ফুল চ্যাপ্টার)

বিষয়ঃ রসায়ন

লেকচার নং	টপিক
C-17	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: পর্যায় সারণির ইতিহাস, ধারণা ও তাৎপর্য, e^- বিন্যাসের মাধ্যমে অবস্থান নির্ণয়, ব্লক মৌল, s, p, d, f এর বৈশিষ্ট্য, ব্লক মৌলের রাসায়নিক ধর্ম -s ব্লক, p ব্লক (Group-13-18)
C-18	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: ব্লক মৌলের রাসায়নিক ধর্ম (d ব্লক মৌলের রাসায়নিক ধর্ম, f ব্লক মৌলের রাসায়নিক ধর্ম) অবস্থান্তর মৌল, অবস্থান্তর মৌলের বৈশিষ্ট্য
C-19	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: পর্যায়বৃত্ত ধর্ম- পারমাণবিক আকার, আয়নিকরণ শক্তি, e^- আসক্তি, তড়িৎ ঋণাত্মকতা, গলনাক্ষ/স্থুটনাক্ষ, আকাইডের অন্তর্ভুক্ত/ক্ষারস্ত
C-20	১ম পত্র অধ্যায়- ০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: রাসায়নিক বন্ধন, অরবিটালের অধিক্রমণ, সংকরণ, কেন্দ্রীয় পরমাণুর সংকরণ অবস্থা নির্ণয়, সংকরণ অরবিটালের সাথে আকৃতির সম্পর্ক, আকৃতির উপর মুক্তজোড় e^- এর প্রভাব
C-21	১ম পত্র অধ্যায়- ০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: রাসায়নিক বন্ধনযুক্ত যৌগে তড়িৎ ঋণাত্মকতার প্রভাব- পোলারায়ন বা আয়নের বিকৃতি, আয়নিক যৌগে সময়োজী বৈশিষ্ট্য, ফাজানের নীতি, লবণে পোলারায়নের প্রভাব, দুর্বল রাসায়নিক বন্ধনসমূহ- ভ্যানডার ওয়ালস বল, H বন্ধন, H বন্ধনের গুরুত্ব, আজেব যৌগের নামকরণ
C-22	২য় পত্র অধ্যায়-০১ পরিবেশ রসায়ন: বায়ুমণ্ডল, বয়েলের সূত্র, চার্লসের সূত্র, অ্যাডোগাড্রোর সূত্র, গে-লুসাকের সূত্র, related math. গ্যাসের সমবয় সূত্র, আদর্শ গ্যাস সমীকরণ ($PV = nRT$), related math.
C-23	২য় পত্র অধ্যায়-০১ পরিবেশ রসায়ন: ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র, গ্রাহামের ব্যাপন সূত্র, ব্যাপন, নিঃসরণ, ব্যাপন হার ও সূত্র, গ্যাসের গতিতত্ত্ব
C-24	২য় পত্র অধ্যায়-০১ পরিবেশ রসায়ন: বাস্তব গ্যাস, আদর্শ গ্যাস, বিচুতি, সংকোচনশীলতার গুণাঙ্ক, অ্যামাগা বক্র, ভ্যানডার ওয়ালস সমীকরণ, গ্যাস সিলিন্ডারজাতকরণ, বজ্জপাতের সময় সংঘটিত বিক্রিয়া, মাটিতে N_2 ফিল্টেশন, গ্রিন হাউস গ্যাস
C-25	২য় পত্র অধ্যায়-০১ পরিবেশ রসায়ন: এসিড বৃষ্টি-কারণ ও প্রভাব, এসিড বৃষ্টির প্রতিকার, Surface water এর বিশুদ্ধতার মানদণ্ড, খরতা, pH, DO, BOD, COD, TDS, পানি দূষণ ও পানি দূষণের প্রভাব
C-26	১ম পত্র অধ্যায়-০১ ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার (ফুল চ্যাপ্টার)
C-27	১ম পত্র অধ্যায়-০৫ কর্মসূচী রসায়ন: (ফুল চ্যাপ্টার)
C-28	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ তড়িৎ রসায়ন: তড়িৎ পরিবাহী ও প্রকারভেদ, তড়িৎ বিশ্লেষের পরিবাহিতা, ধাতুর সক্রিয়তা সিরিজ, তড়িৎকোষ, ফ্যারাডের সূত্র + Math.
C-29	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ তড়িৎ রসায়ন: তড়িৎদ্বার ও তড়িৎদ্বার বিভব, জারণ-বিজ্ঞান অর্ধকোষ বিক্রিয়া, তড়িৎদ্বার ও প্রকারভেদ, গ্যালভনিক কোষ, নির্দেশক তড়িৎদ্বার, কোষ বিভব ও এর প্রয়োগ, নার্সিট সমীকরণ +Related Math.
C-30	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ তড়িৎ রসায়ন: রাসায়নিক কোষ গঠন করে রাসায়নিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তর, ব্যাটারি, ফুয়েল সেল ও এর প্রকারভেদ, pH মিটারের সাহায্যে কোনো দ্রবণে pH নির্ণয় কোশল Related Math
C-31	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ অর্ধনিতিক রসায়ন: (ফুল চ্যাপ্টার)
C-32	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: জৈব যৌগের পরিচিতি, হাইড্রোকার্বন ও জৈবযৌগসমূহ, সমগ্রগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরী মূলক, জৈব যৌগের নামকরণ- সাধারণ পদ্ধতি, IUPAC পদ্ধতি)
C-33	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: সমাগৃতা- পরিচিতি, শ্রেণিবিভাগ, গাঠনিক সমাগৃতা, জ্যামিতিক সমাগৃতা (cis-trans সমাগৃতা, E-Z সমাগৃতা, Syn-Anti সমাগৃতা

C-34	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: স্টেরিওসমাগুতা (কাইরাল কার্বন, এনানশিওমার, ডায়াস্টেরিওমার, রেসিমিক মিশ্রণ)
C-35	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: জৈব বিক্রিয়ার কোশল- বন্ধনবিভাজন সূত্রম ও বিষম, ইলেক্ট্রোফাইল, নিউক্লিওফাইল, কার্বোক্যাটায়ন, কার্বানায়ন, অ্যালিফটিক হাইড্রোকার্বন- সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন (অ্যালকেন ও অ্যালকেনের যাবতীয় সব), অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন (অ্যালকিন, অ্যালকাইন ও তার যাবতীয় সব)
C-36	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: বেনজিন এবং এর আলোচনা, অ্যারোমেটিসিটি ও হাকেল তত্ত্ব, বেনজিনের বিক্রিয়ার কোশল ও প্রস্তুতি, টলুইন ও তার যাবতীয় সব, ফেনল ও তার যাবতীয় সব
C-37	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: অ্যালকাইল হ্যালাইড ও তার যাবতীয় সব, নিউক্লিওফাইল প্রতিস্থাপন (S_N1 & S_N2), ইলেক্ট্রোফিলিক অপসারণ, (E_1 & E_2) অ্যারাইল হ্যালাইড ও তার যাবতীয় সব
C-38	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: অ্যালকেহল ও ইথার এর যাবতীয় সব
C-39	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: অ্যালডিহাইড-কিটোন প্রস্তুতি ও পরিচিতি ও তার যাবতীয় সব, অ্যারোমেটিক অ্যালডিহাইড-কিটোন ও তার যাবতীয় সব
C-40	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: কার্বোক্লিক এসিড ও তার যাবতীয় সব, বেনজোয়িক এসিড, অ্যামিন, অ্যানিলিন, অ্যারোমেটিক নাইট্রোয়োগ, বেনজিন ডায়াজানিয়াম ক্লোরাইড
C-41	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: পলিমার ও প্লাস্টিসিটি- জৈব পলিমার, IR spectroscopy, বায়ো অণু, জৈব যৌগের রূপান্তর

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত

লেকচার নং	টপিক
M-09	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ সংযুক্ত ও যৌগিক কোগের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত: ত্রিকোণমিতিক অ্যাডোবালী, ত্রিভুজের গুণাবলি সাইন সূত্র, কোসাইন সূত্র, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের সূত্র ব্যবহার করে প্রমাণ
M-10	১ম পত্র অধ্যায়-০৫ বিন্যাস ও সমাবেশ: যোজন বিধি, গুণন বিধি, Factorial, ${}^n P_r$ সূত্রের ব্যবহার, বিন্যাস (শব্দ গঠন, সংখ্যা গঠন, পুনর্বিন্যাস)
M-11	১ম পত্র অধ্যায়-০৫ বিন্যাস ও সমাবেশ: চক্র বিন্যাস, সমাবেশ, সম্পূরক সমাবেশ, সমাবেশের মাধ্যমে শব্দ গঠন, জ্যামিতি সংক্রান্ত সমস্যাবলি
M-12	১ম পত্র অধ্যায়-০১ ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক: ম্যাট্রিক্সের প্রকারভেদ, ম্যাট্রিক্সের সমতা, যোগ, বিয়োগ ও গুণ, অনুবাপি ও সহগুণক, নির্ণায়কের মান, ব্যতিক্রমী ও অব্যতিক্রমী ম্যাট্রিক্স, বিপরীত ম্যাট্রিক্স
M-13	১ম পত্র অধ্যায়-০১ ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক: নির্ণায়কের ধর্মাবলি, প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা, মান নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, ক্রেমারের নিয়ম
M-14	১ম পত্র অধ্যায়-০২ ডেক্সের: (ফুল চাপ্টার)
M-15	১ম পত্র অধ্যায়-০৮ ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র: সেট ম্যাপিং, অবয়, ফাংশন, এক-এক ফাংশন, সার্বিক ফাংশন, বিপরীত ফাংশন
M-16	১ম পত্র অধ্যায়-০৮ ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র: ডোমেন-রেঞ্জ, সংযোজিত ফাংশন
M-17	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ অন্তরীকরণ: লিমিট, লিমিটের মৌলিক ধর্মাবলি, ফাংশনের অবিচ্ছিন্নতা-বিচ্ছিন্নতা
M-18	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ অন্তরীকরণ: মূল নিয়মে x এর সাপেক্ষে অন্তরজ নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, সাধারণ সূত্র ব্যবহার করে অন্তরজ, ফাংশনের গুণফল ও ডাগফলের অন্তরজ নির্ণয়, সংযোজিত ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়
M-19	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ অন্তরীকরণ: পরামিতিক সমীকরণের অন্তরজ নির্ণয়, সূচকীয় ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়, অব্যক্ত ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়, অন্তরকেরে ডোটে প্রয়োগ
M-20	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ অন্তরীকরণ: জ্যামিতিক প্রয়োগ, ক্রমবর্ধমান ও ক্রমঠৃষ্টসমান ফাংশন, ফাংশনের সর্বোচ্চ মান এবং সর্বনিম্ন মানের ব্যবহারিক প্রয়োগ
M-21	১ম পত্র অধ্যায়-১০ যোগজীকরণ: প্রতিঅত্রক হিসাবে যোগজ, অনিদিষ্ট যোগজ নির্ণয়ের বিভিন্ন কোশল, যাগজের যোগাপ্রয়ী ধর্ম, ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের যোজিত ফল নির্ণয়, প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে যোগজ নির্ণয়
M-22	১ম পত্র অধ্যায়-১০ যোগজীকরণ: অংশায়ন সূত্রের সাহায্যে যোগজীকরণ, uv চিহ্নিতকরণ কোশল, মূলদ বীজগণিতীয় ভগ্নাংশের যোগজীকরণ
M-23	১ম পত্র অধ্যায়-১০ যোগজীকরণ: নির্দিষ্ট যোগজ, নির্দিষ্ট যোগজের কিছু ধর্ম, নির্দিষ্ট যোগজের মান নির্ণয়, নির্দিষ্ট যোগজ ব্যবহার করে ক্ষেত্রফল নির্ণয়
M-33	২য় পত্র অধ্যায়-০৭ বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন সংক্রান্ত সমস্যা
M-34	২য় পত্র অধ্যায়-০৭ বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ: ত্রিকোণমিতিক সমীকরণের সাধারণ সমাধান, অপ্রাসঙ্গিক মূল
M-35	২য় পত্র অধ্যায়-১০: বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভুবনা: বিস্তার পরিমাপ
M-36	২য় পত্র অধ্যায়-১০ বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভুবনা: সম্ভুবনা
M-37	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ দ্বিপদী বিস্তৃতি: দ্বিপদী বিস্তৃতির ধারণা, প্যাসকেলের ত্রিভুজ, পদসংখ্যা, সাধারণ পদ, পদের সহগ নির্ণয়, মধ্যপদ, দুটি ক্রমিক পদের অনুপাত
M-38	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ দ্বিপদী বিস্তৃতি: অসীম দ্বিপদীর বিস্তৃতির শর্ত, সাধারণ পদ, আংশিক ভগ্নাংশ ব্যবহার করে পদের সহগ নির্ণয়, ধারার সমষ্টি, অতিসৃতি
M-39	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ স্থিতিবিদ্যা: বলবিদ্যার প্রাথমিক ধারণা, দুইটি বলের লক্ষ্মি, লম্বাংশের উপপাদ
M-40	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ স্থিতিবিদ্যা: বলজোটের সাম্যাবস্থা, সাম্যাবস্থার ত্রিভুজ সূত্র, সমতলীয় বলজোটের সাম্যাবস্থার শর্ত।
M-41	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ স্থিতিবিদ্যা: দুইটি সদৃশ সমাত্রাল বলের লক্ষ্মির মান, দিক ও ক্রিয়া বিন্দু নির্ণয়, দুইটি অসমান অসদৃশ সমাত্রাল বলের লক্ষ্মির মান, দিক ও ক্রিয়া বিন্দু
M-42	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ সমতলে বস্তুকণার গতি: সরলরেখায় সমত্বরণে চলমান বস্তুকণার গতিসূচিসমূহ, বিশেষ এক সেকেন্ডে অতিক্রান্ত দূরত্ব এবং গড়বেগ, বেগ-সময়
M-43	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ সমতলে বস্তুকণার গতি: এক বিন্দুগামী দুটি বেগের লক্ষ্মির মান ও দিক নির্ণয়, নদী পার হওয়া সংক্রান্ত সমস্যা, আপেক্ষিক বেগ
M-44	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ সমতলে বস্তুকণার গতি: উল্লম্ব তলে প্রক্ষিপ্ত বস্তুকণার গতি, বস্তুকণার অবস্থান ও বেগ নির্ণয়, পাল্লা, সর্বোচ্চ উচ্চতা, অবস্থান এবং বেগ সংক্রান্ত সমস্যা

বিষয়ঃ জীববিজ্ঞান

লেকচার নং	টপিক
B-17	১ম পত্র অধ্যায়-০৮: টিস্যু ও টিসুতন্ত্র
B-18	২য় পত্র অধ্যায়-১০: মানবদেহের প্রতিরক্ষা
B-19	১ম পত্র অধ্যায়-০১: কোষ ও এর গঠন (মাইটোকন্ড্রিয়া পর্যন্ত)
B-20	১ম পত্র অধ্যায়-০১: কোষ ও এর গঠন (প্লাস্টিদ থেকে নিউক্লিক এসিড পর্যন্ত)
B-21	১ম পত্র অধ্যায়-০১: কোষ ও এর গঠন (DNA অণুর প্রতিলিপন থেকে জেনেটিক কোড পর্যন্ত)
B-22	১ম পত্র অধ্যায়-১১: জীবপ্রযুক্তি
B-23	২য় পত্র অধ্যায়-১১: জিনতন্ত্র ও বিবর্তন (বিবর্তন অংশ), ২য় পত্র অধ্যায়-১২: প্রাণীর আচরণ

B-24	১ম পত্র অধ্যায়-০২: কোষ বিভাজন
B-25	২য় পত্র অধ্যায়-০৬: বর্জা ও নিষ্কাশন
B-26	১ম পত্র অধ্যায়-০৩: কোষ রসায়ন: (কার্বোহাইড্রেট, অ্যামিনো এসিড)
B-27	১ম পত্র অধ্যায়-০৩: কোষ রসায়ন (প্রোটিন, লিপিড, এনজাইম)
B-28	২য় পত্র অধ্যায়-০৯: মানব জীবনের ধারাবাহিকতা
B-29	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: অণুজীব (ভাইরাস)
B-30	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: অণুজীব (ব্যাকটেরিয়া, ম্যালেরিয়া পরজীবী)
B-31	২য় পত্র অধ্যায়-০১: প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস (Nematoda পর্যন্ত)
B-32	২য় পত্র অধ্যায়-০১: প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস (Mollusca থেকে শেষ পর্যন্ত)
B-33	২য় পত্র অধ্যায়-১১: জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন (জিনতত্ত্ব অংশ)
B-34	১ম পত্র অধ্যায়-১২: জীবের পরিবেশ, বিস্তার ও সংরক্ষণ
B-35	২য় পত্র অধ্যায়-০২: প্রাণীর পরিচিতি (হাইড্রা, রুইমাছ)
B-36	২য় পত্র অধ্যায়-০২: প্রাণীর পরিচিতি (যাসফডিং)

বিষয়ঃ বাংলা

লেকচার নং	টপিক
Ban-10	১ম পত্র: গদ্য: মাসি-পিসি, গদ্য: গন্তব্য কাবুল, ২য় পত্র: প্রত্যয় (পার্ট-০২) [বিশদ আলোচনা] [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-11	১ম পত্র: কবিতা: তাহারেই পড়ে মনে, কবিতা: পদ্মা, ২য় পত্র: সংসার, প্রত্যয়, রিভিউ আলোচনা ও বোর্ড প্র্যাকটিস [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-12	১ম পত্র: গদ্য: কপিলদাস মুর্মুর শেষ কাজ, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাক্যতত্ত্ব (পার্ট-০৩) [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-13	১ম পত্র: কবিতা: ফেরুজার ১৯৬৯, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাক্যতত্ত্ব (পার্ট-০২) নির্মিতি-পারিভাষিক শব্দ, অনুবাদ [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-14	১ম পত্র: গদ্য: রেইনকোট, কবিতা: আঠারো বছর বয়স, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুন্দু প্রয়োগ (পার্ট-০১), নির্মিতি- দিনলিপি লিখন, প্রতিবেদন রচনা [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-15	১ম পত্র: কবিতা: আমি কিংবদন্তির কথা বলছি, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুন্দু প্রয়োগ (পার্ট-০২), নির্মিতি-সংলাপ ও ক্ষুদ্রেগল্ল, [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-16	১ম পত্র: গদ্য: নেকলেস, কবিতা: প্রত্যাবর্তনের লজ্জা, ২য় পত্র: নির্মিতি- বৈদ্যুতিন চিঠি ও আবেদনপত্র, [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-17	সহপাঠ: উপন্যাস- লালসালু, ২য় পত্র: নির্মিতি- সারাংশ/সারমর্ম, ভাব-সম্প্রসারণ [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-18	সহপাঠ: নাটক- সিরাজউদ্দৌলা, ২য় পত্র: নির্মিতি- প্রবন্ধ রচনা, [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]

বিষয়ঃ ইংরেজি

লেকচার নং	টপিক
E-10	1st Paper: Unit-7; Youthful Achievers;(Lesson-3), Reading for Pleasure (Part-01), 2nd Paper: Modifier & its types (Part-02); Board Style Practice.
E-11	1st Paper: Unit-7; Youthful Achievers (Lesson-1, 2), 2nd Paper: Connector with basic (Part- 01); Board Style Practice.
E-12	1st Paper: Unit-8; Relationships (Lesson-1,3); Rearrange, Informal letter. 2nd Paper: Connector with basic (Part- 02); Board Style Practice.
E-13	1st Paper: Unit-8; Relationships (Lesson-4); Appreciating Poems/ Stories (Part-01). 2nd Paper: Sentence Transformation (Affirmative to Negative and vice versa), Formal letter/email.
E-14	1st Paper: Unit-9; Adolescence (Lesson-1, 2); Story writing. 2nd Paper: Sentence Transformation (Other 5 types of sentences); Board Style Practice
E-15	1st Paper: Unit-9; Adolescence (Lesson- 3, 4); Reading for pleasure (Part-02). 2nd Paper: Completing Sentence (without clues); Board Style Practice.
E-16	1st Paper: Unit-10; Lifestyle (Lesson-2,3) 2nd Paper: Completing sentence with given phrases; Board Style Practice;
E-17	1st Paper: Unit-10; Lifestyle (Lesson-4, 5), Appreciating Poems/ Stories (Part-02). 2nd Paper: Voice change; Board Style Practice,
E-18	1st Paper: Unit-11; Peace and Conflict (Lesson-2, 3); Paragraph, 2nd Paper: Narrative Style; Board Style Practice.
E-19	1st Paper: Unit-12; Environment and Nature (Lesson-1,2). 2nd Paper: Punctuation & Capitalization; Board Style Practice.
E-20	1st Paper: Unit-12; Environment and Nature (Lesson-3, 4, 5). 2nd Paper: Use of Synonym and Antonym; Composition.

বিষয়ঃ আইসিটি

লেকচার নং	টপিক
ICT-09	অধ্যায়-০২: কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং (সম্পূর্ণ অধ্যায়)
ICT-10	অধ্যায়-০১: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্ব ও বাংলাদেশ (প্রক্ষিত সম্পূর্ণ অধ্যায়), অধ্যায়-০৬: ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম: ডেটাবেজ ও এর ধারণা
ICT-11	অধ্যায়-০৬: ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (বাকি অংশ)



শুধু বাংলা

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার



বিস্তারিত ঠিকানা



ত্বরিত-উন্নয়ন এর
App ডাউনলোড করতে
QR কোডটি স্ক্যান করো